

СОДЕРЖАНИЕ

БИОТЕХНОЛОГИЯ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ

Безрученко Н.Н. Биологическая борьба со смородинной стеклянницей.....	3
Бученков И.Э., Чернецкая А.Г., Нилова О.В. Использование нитрозометилмочевины и нитрозоэтилмочевины в семействе <i>Grossulariaceae Dumort.</i>	6
Водчиц Н.В., Зайцева И.О., Кирикович И.Г., Юрченко Е.О., Волотович А.А. Сравнительный анализ методов экстракции общей геномной ДНК голубики высокорослой и подбор условий для проведения ISSR–ПЦР.....	13
Ильчук И.А., Жук О.Н., Никандров В.Н. Значение исследований организации системы протеолиза хлореллы для целей биотехнологии.....	16
Кудряшова О.А., Волотович А.А., Герасимович Т.В., Водчиц М.П., Афанасьева С.Л., Тыновец С.В., Деркач Ю.Н., Мельнов С.Б., Кручинский Н.Г., Шебеко К.К. Результаты научно–производственной деятельности биотехнологического факультета учреждения образования “Полесский государственный университет” по разработке и внедрению наукоемких технологий производства биотехнологической продукции с использованием клеточных технологий.....	17
Кунаховец Т.П., Кудряшова О.А., Волотович А.А. Анализ изменчивости количественных признаков у регенерантов сорта «Tisel» <i>Ribes nigrum in vitro</i>	21
Найдун С.Н., Куделько Э.В., Кудряшов А.П., Которажук В.П. Разработка экологически чистых регуляторов роста растений пролонгированного действия.....	24
Пыкало С.В., Зинченко М.А., Волощук С.И., Дубровная О.В. Морфогенез три-тикале озимого в культуре апикальных меристем побегов.....	29
Тыновец С.В., Филипенко В.С. Возделывание <i>Lotus corniculatus</i> на антропогенно преобразованных почвах Припятского Полесья.....	34
Чернецкая А.Г., Каленчук Т.В. Использование признаков пассивного иммунитета листа смородины черной (<i>Ribes nigrum L.</i>) в селекции на устойчивость к мучнистой росе.....	37

БИОТЕХНОЛОГИЯ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ И АКВАКУЛЬТУРЕ

Бруцкая О.Н., Коваль Е.А., Бубырь И.В. Перспективы переработки рыбы на предприятии филиал «Браславрыба» ОАО «Глубокский МКК».....	42
Волкова Е.М. Химический состав мяса и сала чистопородного и помесного молодняка.....	46
Волкова Е.М. Биохимические показатели сыворотки крови молодняка свиней.....	48
Дмитрович Н.П., Козлова Т.В. Физиологическое состояние водорослей и соотношение в их клетках различных пигментов.....	53
Долина Д.С., Поддубная О.В., Колов С.В. Эффективность технологических линий по сортировке рыбы.....	56
Дубина Н.А., Шалак М.В., Плавский В.Ю. Биологическая активность линейно–поляризованного низкоинтенсивного лазерного излучения в зависимости от дозы облучения инкубационных яиц индеек.....	59
Камлюк Л.В. Структурная организация и уровни развития зоопланктонного сообщества – источника естественного корма в прудовой аквакультуре.....	64
Каспирович Д.А., Ермак О.А., Рябцева С.В., Разуванов С.А. Полиморфизм популяций хряков–производителей отечественной селекции и западных пород по локусу гена ECR F18/FUT1.....	65
Ковалева И.В., Булак Т.В., Поддубная О.В. Извлечение вторичных материальных ресурсов из бытовых отходов на региональном уровне.....	69
Козлова Т.В., Козлов А.И., Бубырь И.В., Махнюк Е.Н., Гвоздь Е., Лихота В. Естественная кормовая база рыб в мелиоративных водоемах при ведении пастбищ-	

ного и интегрированного рыбоводства.....	73
Лемешевский В.О., Решетов В.Б., Денькин А.И. Влияние качества кормового протеина на процессы пищеварения в рубце у телят.....	77
Марусич А.Г. Влияние кормовой добавки нового поколения «МИКС–ОИЛ» на продуктивность и качество мясopодукции молодняка свиней.....	84
Микулич Е.Л. Результаты исследований трески замороженной и консервов из печени трески на наличие представителей паразитофауны рыб.....	89
Натынчик Т.М., Натынчик Г.Г. Инновационные подходы в подготовке кормов к скармливанию для крупного рогатого скота.....	93
Овчарова А.Н., Лифанова Я.В., Крапивина Е.В., Петраков Е.С. Особенности использования лактобацилл при сформировавшейся микрофлоре кишечника у телят	96
Поддубная О.В., Добродькина В.М. Влияние животноводческого объекта на химические показатели источников водоснабжения.....	100
Решетов В.Б., Денькин А.И., Агафонов В.И., Сорокин М.В., Лемешевский В.О. Затраты энергии при биосинтезе компонентов молока и анализ зависимости энергетической эффективности молокообразования от спектра предшественников...	104
Шалак М.В., Алейникова Ю.Н. Качество молока коров при использовании биологически активной добавки «Йодис–вет».....	112
МИКРОБНЫЕ БИОТЕХНОЛОГИИ	
Войтка Д.В., Юзefович Е.К. Биотехнологические аспекты разработки микробного препарата на основе гриба–антагониста <i>Trichoderma</i> sp. IZR D–11 БИМ F–457 Д....	114
Найдун С.Н., Куделько Э.В., Кудряшов А.П., Коптевич Т.М., Mehmet Musa Ozcan Использование ферментных препаратов на основе грибов рода <i>Trichoderma</i> для повышения биодоступности компонентов шротов масличных культур.....	116
Петраков Е.С., Гусева М.А., Эпова Е.Ю., Кудыкина Ю.К., Овчарова А.Н., Шевелев А.Б., Ушаков А.С. Возможность использования рекомбинантного штамма дрожжей <i>Yarrowia lipolytica</i> для оценки токсичности наноматериалов.....	120
Юрченко Е.О. Выделение протеолитических ферментов из грибов рода <i>Aspergillus</i> .	125
БИОТЕХНОЛОГИЯ В ГЕНЕТИКЕ И МЕДИЦИНЕ	
Давыдик О.И. Социально–философские аспекты развития биомедицинских технологий.....	130
Krause–Hielscher S., Griehl C. Challenges and prospects of algal biotechnology for the isolation and characterization of active pharmaceutical ingredient (API) on the example of new glutaminyl cyclase (QC) inhibitors for the treatment of alzheimer's disease.....	133
Кипень В.Н., Писарчик Г.А., Мельнов С.Б. Роль генов <i>HMMR</i> и <i>TP53</i> в генезе рака молочной железы.....	135
Никандров В.Н., Жук О.Н. Поиск новых трофических факторов для биотехнологии клеток нервной ткани.....	141
Новицкая Т.Е. Социально–этические аспекты использования современных вспомогательных репродуктивных технологий.....	146
Шпадарук Е.М. Детекция мутаций в 11 экзоне гена <i>DPC4 (Smad4)</i> у пациентов, страдающих раком поджелудочной железы и хроническим панкреатитом.....	150
Шпадарук Е.М. Определение экспрессии гена множественной лекарственной устойчивости (<i>MDR</i>) у пациентов с раком поджелудочной железы.....	155